

NDA Syllabus 2025

The NDA syllabus is broadly divided into two sections – Mathematics and General Aptitude Test (GAT). The question paper of GAT will have a total of 150 questions while the Mathematics section will have 120 questions. Candidates will be given 2 ½ hours to solve each section. Candidates preparing for the NDA exam can check the syllabus below

Syllabus for Mathematics

The NDA syllabus for Mathematics includes the topics that candidates have studied in class 12. The total marks allotted for this section are 300. This section basically tests the calculation skills of the candidate. The NDA syllabus for Mathematics is given below –

No.	Topic (English)	Topic (Hindi)
1	Set Theory	सेट सिद्धांत
2	Relations and Functions	संबंध और फलन
3	Complex Numbers	सम्मिश्र संख्याएँ
4	Binary Numbers	द्विआधारी संख्याएँ
5	Sequences and Series	श्रेणियाँ और अनुक्रम
6	Quadratic Equations and Inequalities	द्विघात समीकरण और असमानताएँ
7	Permutations and Combinations	क्रमचय और संयोजन
8	Binomial Theorem	द्वि-निम्ब सूत्र
9	Logarithm	लघुगणक
10	Matrices	आव्यूह
11	Determinants	निर्धारक
12	Measurement of Angles and Trigonometric Ratios	कोणों का मापन और त्रिकोणमितीय अनुपात
13	Inverse Trigonometric Functions	व्युत्क्रम त्रिकोणमितीय फलन
14	Height and Distance	ऊँचाई और दूरी
15	Properties of Triangles	त्रिभुज के गुण
16	Coordinate System and Straight Lines	निर्देशांक प्रणाली और रेखाएँ
17	Circle	वृत्त
18	Conic Section	शंकु वर्गीय अनुभाग
19	Three Dimensional Geometry	त्रि-आयामी ज्यामिति
20	Limits, Continuity and Differentiability	सीमा, अविरतता और अवकलनीयता
21	Differentiation	अवकलन

22	Application of Derivatives	अवकलज के अनुप्रयोग
23	Indefinite Integrals	अनिश्चित समाकलन
24	Definite Integrals	निश्चित समाकलन
25	Areas Bounded by Regions	सीमांकित क्षेत्रफल
26	Differential Equations	अवकल समीकरण
27	Vector Algebra	सदिश बीजगणित
28	Statistics	सांख्यिकी
29	Probability	प्रायिकता
30	Miscellaneous	विविध

Syllabus for General Ability Test (GAT)

NDA English Syllabus 2025

No.	Topic (English)
1	Spotting the Errors
2	Vocabulary
3	Antonyms
4	Synonyms
5	Sentence Improvement
6	Sentence Completion
7	Jumbled Sentences and Paragraphs
8	Comprehension

1. NDA Physics Syllabus 2025 / एनडीए भौतिकी पाठ्यक्रम 2025

No.	Topic (English)	Topic (Hindi)
1	Measurement, Motion, and Force	मापन, गति, और बल
2	Work, Energy, and Power	कार्य, ऊर्जा, और शक्ति
3	Centre of Mass and Rotational Motion	द्रव्यमान केंद्र और घूर्णन गति
4	Gravitation	गुरुत्वाकर्षण
5	General Properties of Matter	पदार्थ के सामान्य गुण
6	Heat and Kinetic Theory of Gases	ऊष्मा और गैसों का गतिज सिद्धांत
7	Thermodynamics	ऊष्मागतिकी
8	Optics	प्रकाशिकी

9	Oscillation and Waves	दोलन और तरंगें
10	Electrostatics	स्थैतिक विद्युत
11	Current Electricity	धारा विद्युत
12	Magnetic Effects of Electric Current and Magnetism	विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव और चुम्बकत्व
13	Nucleus and Radioactivity	नाभिक और रेडियोधर्मिता
14	Modern Physics	आधुनिक भौतिकी

2. NDA Chemistry Syllabus 2025 / एनडीए रसायन शास्त्र पाठ्यक्रम 2025

No.	Topic (English)	Topic (Hindi)
1	Physical and Chemical Changes	भौतिक और रासायनिक परिवर्तन
2	Elements, Mixtures, and Compounds	तत्त्व, मिश्रण, और यौगिक
3	Laws of Chemical Combination and Gas Laws	रासायनिक संयोजन के नियम और गैस के नियम
4	Concept of Atomic, Molecular and Equivalent Masses	परमाणु, अणु और समतुल्य द्रव्यमान की अवधारणा
5	Atomic Structure and Radioactivity	परमाणु संरचना और रेडियोधर्मिता
6	Periodic Classification of Elements	तत्त्वों का आवर्त सारणीकरण
7	Chemical Bonding	रासायनिक बंधन
8	Acids, Bases and Salts	अम्ल, क्षार और लवण
9	Oxidation, Reduction and Electrochemistry	ऑक्सीकरण, अपचयन और विद्युत रसायन
10	Non-Metals and Their Compounds	अधातु और उनके यौगिक
11	Some Important Chemical Compounds	कुछ महत्वपूर्ण रासायनिक यौगिक

3. NDA Biology Syllabus 2025 / एनडीए जीवविज्ञान पाठ्यक्रम 2025

No.	Topic (English)	Topic (Hindi)
1	Diversity in Living World	जीवित जगत की विविधता
2	Cell and Cell Division	कोशिका और कोशिका विभाजन
3	Constituents of Food (Biomolecules)	भोजन के घटक (जैवअणु)
4	Structural Organisation of Plants and Animals	पौधों और जानवरों का संरचनात्मक संगठन
5	Plant Physiology and Reproduction	पौधों की क्रियाविज्ञान और प्रजनन
6	Human System – I (Skeletal, Muscular, Digestive, etc.)	मानव प्रणाली – I (कंकाल, मांसपेशियाँ, पाचन आदि)
7	Human System – II (Circulatory, Respiratory, Nervous, etc.)	मानव प्रणाली – II (परिसंचरण, श्वसन, तंत्रिका आदि)

8	Health and Diseases	स्वास्थ्य और रोग
9	Economic Importance of Biology	जीवविज्ञान का आर्थिक महत्व
10	Ecology, Biodiversity and Environment	पारिस्थितिकी, जैव विविधता और पर्यावरण

4. NDA General Studies Syllabus 2025 / एनडीए सामान्य अध्ययन पाठ्यक्रम 2025

No.	Subject (English)	Subtopics (English)	Subject (Hindi)	Subtopics (Hindi)
6.1	History	Renaissance, Industrial Revolution, Indian History, Freedom Movement, Revolutions, Indian Constitution, Panchayati Raj, Gandhian Teachings	इतिहास	पुनर्जागरण, औद्योगिक क्रांति, भारतीय इतिहास, स्वतंत्रता संग्राम, क्रांतियाँ, भारतीय संविधान, पंचायती राज, गांधी विचार
6.2	Geography	Earth shape & size, Atmosphere, Ocean currents, Latitudes, Time zones, Weather phenomena, Indian climate & resources, Earthquakes, Ports	भूगोल	पृथ्वी का आकार एवं आकार, वायुमंडल, समुद्री धाराएँ, अक्षांश-देशांतर, समय क्षेत्र, मौसम, भारत का जलवायु एवं संसाधन, भूकंप, बंदरगाह
6.3	Indian Polity	Constitution basics, Fundamental rights & duties, Governance, Panchayati Raj	भारतीय राजनीति	संविधान के मूल सिद्धांत, मूल अधिकार एवं कर्तव्य, शासन, पंचायती राज
6.4	Indian Economy	Basic concepts, Five Year Plans, Agriculture, Industry, Trade, Economic policies	भारतीय अर्थव्यवस्था	आर्थिक सिद्धांत, पंचवर्षीय योजना, कृषि, उद्योग, व्यापार, आर्थिक नीतियाँ
6.5	General Knowledge & Current Affairs	National & international events, Prominent personalities, Defence & science developments	सामान्य ज्ञान एवं करंट अफेयर्स	राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय घटनाएँ, प्रमुख हस्तियाँ, रक्षा एवं वैज्ञानिक विकास